

# Hemorragia subhialoidea en anemia aplásica

## Subhyaloid hemorrhage in aplastic anemia

José Montes-Alvis,<sup>1</sup> Jorge Casas Castañeda<sup>2</sup> y Guillermo Barriga-Salaverry<sup>3</sup>

Mujer de 32 años, con anemia aplásica por cuatro meses y sin respuesta a ciclosporina, hospitalizada por neumonía. Luego de mejoría, en el noveno día notó disminución brusca e indolora de la agudeza visual (AV) en el ojo izquierdo (OI). Al examen: AV 20/20 en ojo derecho (OD) y cuenta dedos a tres metros en OI; desprendimiento seroso de la retina y hemorragia subhialoidea en OI (Figura 1), además de hemorragias intrarretinianas y manchas algodanosas (manchas de Roth) en ambos ojos (Figuras 1 y 2). Tenía Hb de 6 g/dL y plaquetas 4 000/mm<sup>3</sup>. Recibió soporte hematológico y mostró leve mejoría de la AV.

El daño hipóxico anémico a las células endoteliales del vaso genera un incremento de la permeabilidad vascular y en asociación con el aumento del gasto cardíaco y el bajo recuento de plaquetas se tiene como resultante la extravasación de la sangre y sus productos. La hemorragia subhialoidea prerretiniana o premacular es aquella localizada en el polo posterior del ojo en el área macular, por debajo de la hialoides posterior y por encima de la membrana limitante interna. El síntoma cardinal es la pérdida súbita e indolora de la visión. El grado de la pérdida de la visión y la percepción de un escotoma central o paracentral de mayor o menor tamaño guardan relación con el área afectada y con la intensidad del sangrado. El pronóstico es favorable en la mayoría de casos, la resolución es espontánea en semanas o meses, según la magnitud del sangrado.<sup>1-4</sup>

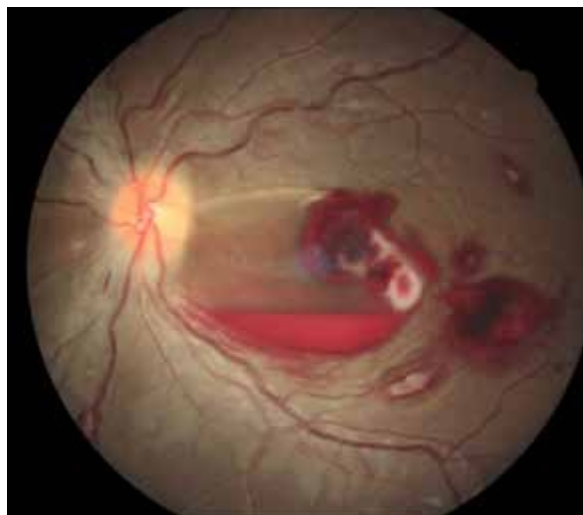


Figura 1. OI: hemorragia subhialoidea.



Figura 2. OD: hemorragias intrarretinianas y manchas de Roth.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Young NS, Calado RT, Scheinberg P. Current concepts in the pathophysiology and treatment of aplastic anemia. *Blood*. 2006;108:2509-19.
2. Aisen ML, Bacon BR, Goodman AM, Chester EM. Retinal abnormalities associated with anemia. *Arch Ophthalmol* 1983 Jul;101(7):1049-52.
3. Mansour AM, Salti HI, Han DP, et al. Ocular findings in aplastic anemia. *Ophthalmologica* 2000;214:399-402.
4. Schwartz FO. Subhyaloid hemorrhage. *Am J Ophthalmol*. 1930;13:195-197.

CORRESPONDENCIA: Dr. José Montes-Alvis.  
jose.montes.alvis@gmail.com

1. Médico cirujano, Universidad San Martín de Porres, Lima.  
2. Médico internista. UPCH, Hospital Nacional Arzobispo Loayza, Lima.  
3. Médico oftalmólogo. UPCH, Hospital Nacional Arzobispo Loayza, Lima.